

# Lithium

Algemeen	
Therapeutische groep	Psychofarmaca
Merknaam	Camcolit, Priadel, Litarex, lithiumcitraatdrank
Bepalingsfrequentie	<ul style="list-style-type: none"><li>Dagelijks</li><li>CITO en buiten openingstijden: alleen na overleg tussen arts en apotheker</li></ul>
CTG-code	072896
Analysemethode	AAS
Opmerking	

Aanvraag specificaties	
Materiaal	Plasma (EDTA-buis, Labcode: BVEAJ)
Minimum hoeveelheid	2 ml
Afname tijd	10.00 uur ( <b>dalspiegel, 12uur</b> na inname)
Bewaring: 4°C	Verzending: kamertemp.

Referentiewaarden (millimol/L)	Therapeutisch	Toxisch
Acute manie	0,8 – 1,2	> 1,5
Onderhoud volwassenen en kinderen ouder dan 13 jaar	0,6 – 0,8	
Onderhoud ouderen	0,4 – 0,8	
clusterhoofdpijn	0,8 – 1,2	

Achtergrond informatie
<ul style="list-style-type: none"><li>Bepaling wordt geadviseerd in de volgende situaties:<ul style="list-style-type: none"><li>Als beoogde effect uitblijft,</li><li>Informatie over therapietrouw,</li><li>Bij onacceptabele/toenemende bijwerkingen,</li><li>Bij nierfunctiestoornissen,</li><li>Bij dialyse,</li><li>Bij geneesmiddelinteracties (starten/stoppen/dosisverandering),</li><li>Na dosisverandering (na 5-7 dagen),</li><li>Bij infecties.</li></ul></li><li>Bij aanvang therapie controle 2x per week tot tweemaal opeenvolgend spiegel op beoogd niveau. Vervolgens na 3 maanden en hierna minstens elk halfjaar.</li><li>Ook bij therapeutische spiegels kunnen toxische verschijnselen optreden.</li><li>Lithiumtherapie bij een kinderwens en zwangerschap dient afgewogen te worden aangezien lithium de placenta passeert. Bij voortzetting van de therapie moet de lithiumspiegel zo laag en constant mogelijk gehouden worden.</li></ul>

# Lithium

## Bronnen

- TDM-richtlijn Lithium Nederlandse Vereniging van Ziekenhuisapothekers (<http://tdm-monografie.org/> )
- Richtlijn Bipolaire stoornissen. Nederlandse Vereniging Voor Psychiatrie 2015.
- AGNP Consensus Guidelines for Therapeutic Drug Monitoring in Psychiatry: Update 2011. Pharmacopsychiatry 2011;44: 195-235
- Van Soest, M. Therapeutic Drug Monitoring bij Psychofarmaca: een update. Psyfar 2014 (maart): 10-19